

BAB 05

MENU

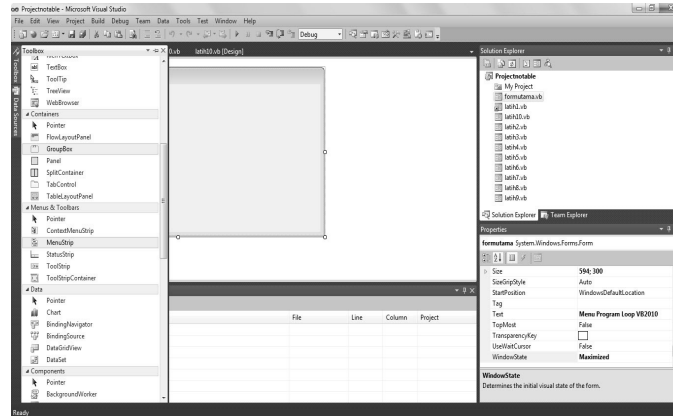
Jika program yang dibuat banyak atau terdiri atas beberapa form atau item, sebaiknya pengembang (programmer) membuat menu di dalam program untuk memudahkan pemakai memakai program.

Dalam Visual Basic 2010 terdapat beberapa jenis menu, seperti *MenuStrip*, *ContextMenuStrip*, *StatusStrip* dan *ToolStrip*. Untuk lebih jelas tentang menu-menu tersebut ikuti pembahasannya pada bab ini.

5.1 Membuat MenuStrip

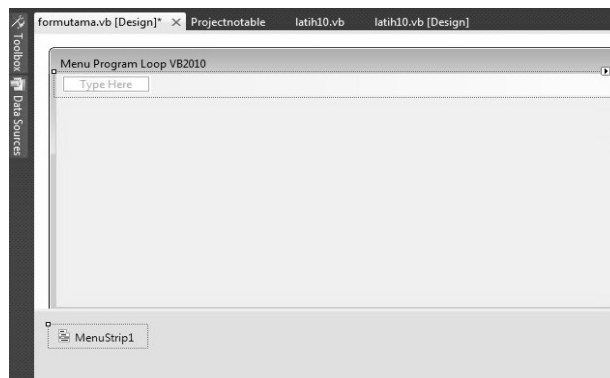
MenuStrip merupakan menu berbentuk pulldown (menu disusun ke bawah, Anda dapat memilihnya dengan mengklik, untuk menuju ke menu yang lain, dapat menggunakan tombol panah). Untuk lebih jelasnya ikuti langkah-langkah pembuatan programnya di bawah ini:

1. Dalam keadaan Projectnotable aktif atau terbuka, klik kanan pada Projectnotable di jendela Solution Explorer dan pilih menu **Add > New Item...**, kemudian pilih template **Windows Form**.
2. Atur properti **Text** untuk objek Form menjadi **Menu Program Loop VB2010** dan tempatkan objek **MenuStrip** di Toolbox ke Form Designer seperti berikut.



Gambar 5.1 Objek MenuStrip di ToolBox

3. Tampilan MenuStrip di Form Designer seperti berikut.



Gambar 5.2 MenuStrip di Form Designer

4. Atur properti Form seperti table di bawah ini.

No	Objek	Properti	Nilai
1	Form1	Name	formutama
2	Form1	ControlBox	False
3	Form1	WindowState	Maximized

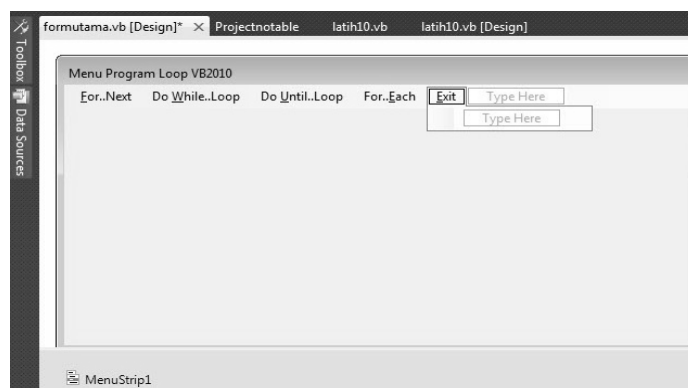
Tabel 5.1 Pengaturan Properti Formutama

5. Ketik **&For..Next** di kotak **Type Here** seperti berikut.



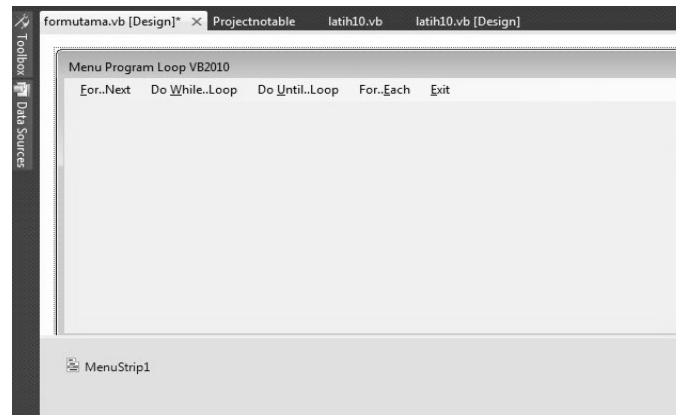
Gambar 5.3 Mengetik di kotak Type Here

6. Ketik **Do &While..Loop** di kotak **Type Here** sebelah kanannya, berikutnya ketik **Do &Until..Loop**, **For..&Each** dan **&Exit**.



Gambar 5.4 Mengetik menu-menu di kotak Type Here

7. Sehingga hasil akhir MenuStrip seperti berikut.



Gambar 5.5 Hasil akhir MenuStrip

8. Untuk memberi perintah di menu For..Next, klik dua kali menu tersebut dan ketik perintah seperti di bawah ini:

```
Private Sub ForNextToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ForNextToolStripMenuItem.Click

    latih7.Show()

End Sub
```

9. Untuk menu yang lainnya, seperti cara di atas dan masing-masing perintahnya seperti berikut:

```
Private Sub DoWhileLoopToolStripMenuItem_Click(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
DoWhileLoopToolStripMenuItem.Click

    latih8.Show()

End Sub

Private Sub DoUntilLoopToolStripMenuItem_Click(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
DoUntilLoopToolStripMenuItem.Click

    latih9.Show()

End Sub

Private Sub ForEachToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ForEachToolStripMenuItem.Click
```

```

        latih10.Show()

    End Sub

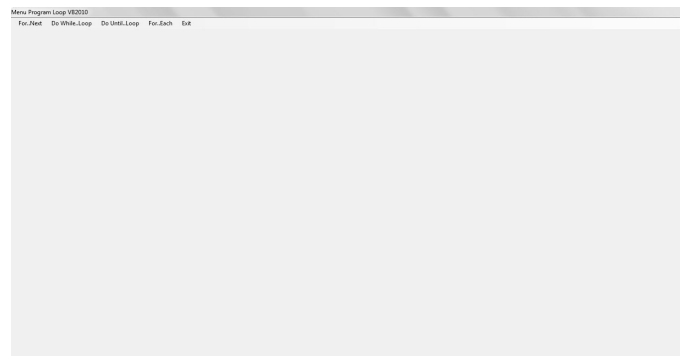
    Private Sub ExitToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
    System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
    ExitToolStripMenuItem.Click

        End

    End Sub

```

10. Simpan file dengan memilih menu **File > Save Form1.vb As...**
11. Kemudian arahkan ke folder Anda, sebagai contoh saya arahkan ke folder **prgsbmp1vb2010** di drive **G:**.
12. Ketik **formutama** di kotak File name dan klik tombol **Save**.
13. Sebelum menjalankan formutama, pilih menu **Project > Projectnotable Properties...** dan atur **Start form** menjadi **formutama**.
14. Untuk menjalankan program atau file formutama, klik ikon **Start Debugging (F5)**, akan muncul keluaran formutama seperti berikut.

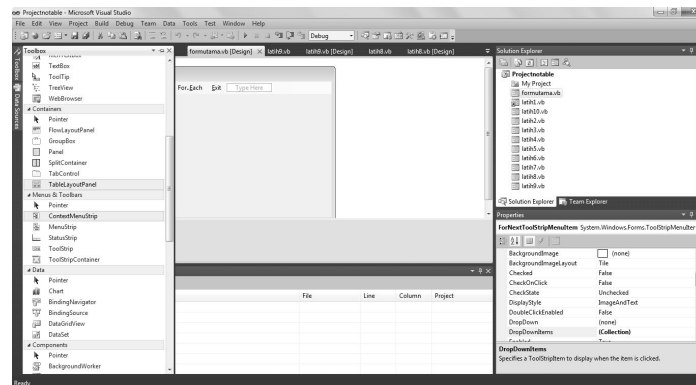


Gambar 5.6 Tampilan formutama setelah dijalankan

5.2 Membuat ContextMenuStrip

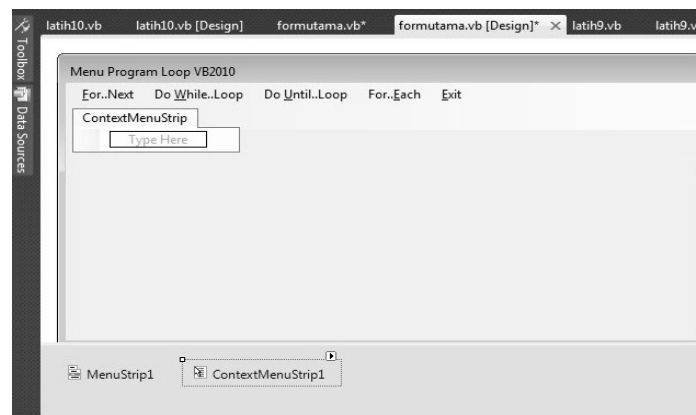
ContextMenuStrip merupakan menu yang dijalankan dengan mengklik kanan pada form. Menu ini sering juga disebut dengan menu shortcut, langkah-langkah pembuatan programnya di bawah ini:

1. Dalam keadaan Projectnotable dan file formutama aktif.
2. Klik objek ContextMenuStrip di toolbox dan tempatkan di formutama seperti berikut.



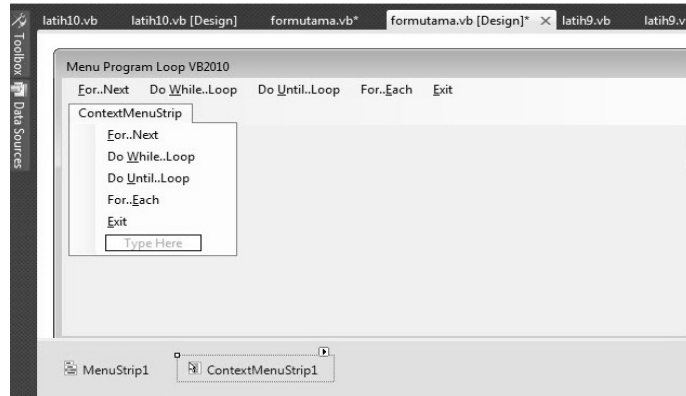
Gambar 5.7 Objek MenuStrip di ToolBox

3. Sehingga objek ContextMenuStrip di formutama seperti berikut.



Gambar 5.8 ContextMenuStrip di formutama

4. Kemudian Anda ketik masing-masing menu di kotak Type Here.



Gambar 5.9 Mengetik menu-menu di kotak Type Here

5. Untuk memberi perintah di menu For..Next, klik dua kali menu tersebut dan ketik perintah seperti di bawah ini:

```
Private Sub ForNextToolStripMenuItem1_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ForNextToolStripMenuItem1.Click
```

```
    latih7.Show()
```

```
End Sub
```

6. Kemudian klik ikon **View Designer** (untuk menuju ke form designer) pada jendela **Solution Explorer**.
7. Untuk menu yang lainnya, seperti cara di atas dan masing-masing perintahnya seperti berikut:

```
Private Sub DoWhileLoopToolStripMenuItem1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles DoWhileLoopToolStripMenuItem1.Click
```

```
    latih8.Show()
```

```
End Sub
```

```
Private Sub DoUntilLoopToolStripMenuItem1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles DoUntilLoopToolStripMenuItem1.Click
```

```
    latih9.Show()
```

```
End Sub
```

```

Private Sub ForEachToolStripMenuItem1_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ForEachToolStripMenuItem1.Click

    latih10.Show()

End Sub

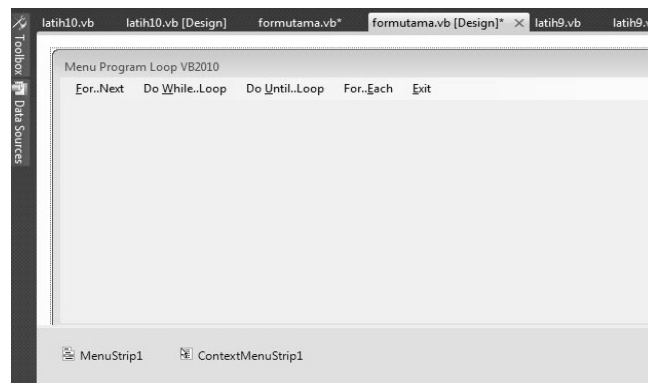
Private Sub ExitToolStripMenuItem1_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ExitToolStripMenuItem1.Click

    End

End Sub

```

8. ContextMenuStrip tidak terlihat sebelum formutama dijalankan dan mengklik kanan di area formutama seperti berikut.



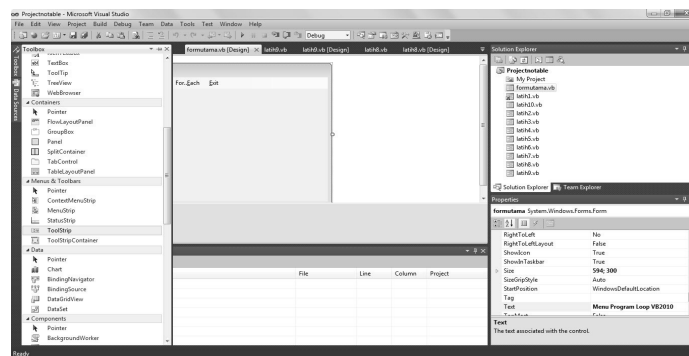
Gambar 5.10 ContextMenuStrip tidak terlihat

9. Kemudian Anda klik tombol Save formutama.vb (Ctrl+S) untuk menyimpan file formutama.vb kembali.
10. Sebelum menjalankan formutama, pilih menu **Project > Projectnotable Properties...** dan atur **Start form** menjadi formutama.
11. Untuk menjalankan program atau file formutama, klik ikon **Start Debugging (F5)**, akan muncul keluaran formutama.
12. Untuk menjalankan ContextMenuStrip, klik kanan di area formutama, akan muncul ContextMenuStrip dan pilih menu yang diinginkan.

5.3 Membuat ToolStrip

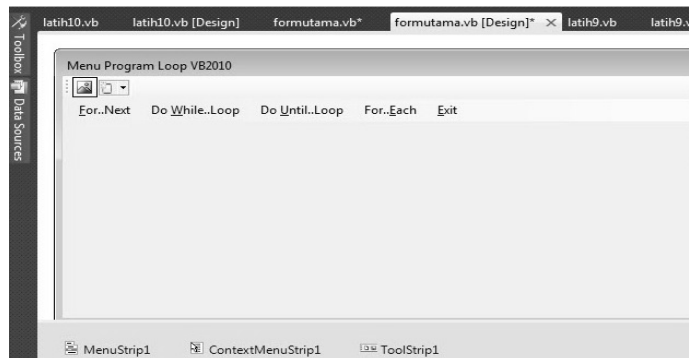
ToolStrip merupakan menu yang dapat diberi gambar. Seperti menu Toolbar, biasanya letaknya di atas menu MenuStrip. Untuk lebih jelasnya ikuti langkah-langkah pembuatan programnya di bawah ini:

1. Dalam keadaan Projectnotable dan file formutama aktif.
2. Klik objek ToolStrip di toolbox dan tempatkan di formutama.



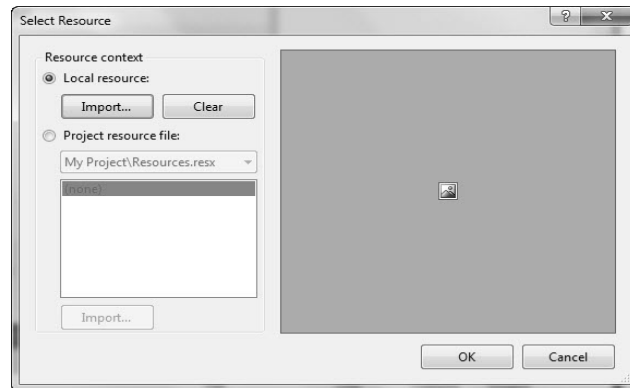
Gambar 5.11 Objek ToolStrip di Toolbox

3. ToolStrip di formutama seperti berikut.



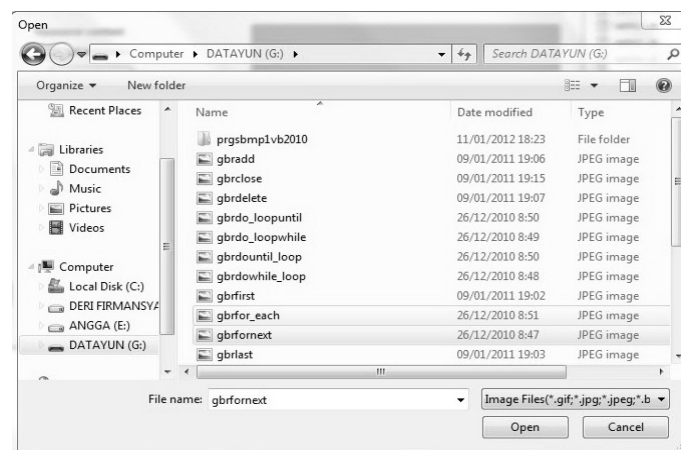
Gambar 5.12 ToolStrip di formutama

4. Klik kanan ikon Picture, pilih menu Set Image..., akan muncul jendela Select Resource dan klik tombol Import....



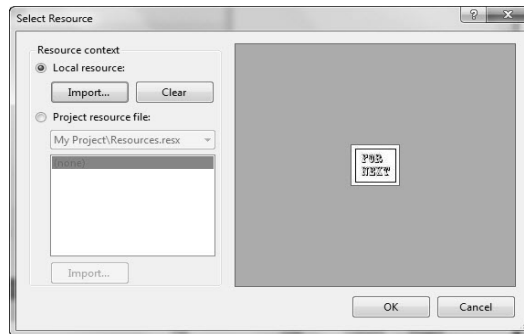
Gambar 5.13 Jendela Select Resource

5. Muncul jendela Open dan arahkan ke folder gambar yang akan dipakai. Sebagai contoh, memilih file gambar **gbrfornext**.



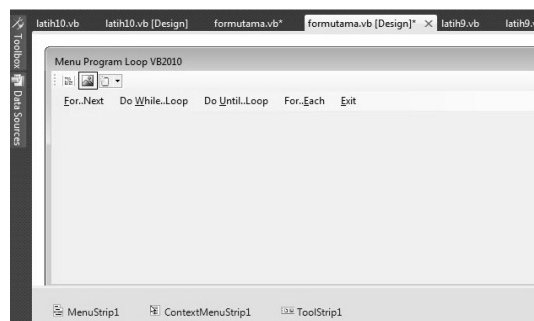
Gambar 5.14 Jendela Open

6. Sehingga file gambar **gbrfornext** terlihat di jendela Select Resource dan klik tombol OK.



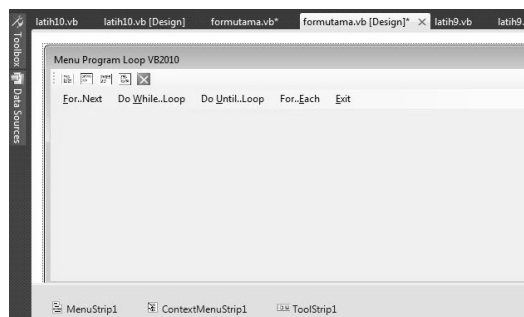
Gambar 5.15 File gambar gbrfornext di jendela Select Resource

7. Akan terlihat gambar toolstrip di formutama seperti berikut.



Gambar 5.16 File gambar gbrfornext di formutama

8. Lakukan lagi seperti langkah di atas, sehingga semua file gambar terlihat di formutama.



Gambar 5.17 Semua file gambar di formutama

9. Untuk memberi perintah di menu For..Next, klik dua kali gambar For Next (gbrfornext) dan ketik perintah seperti di bawah ini:

```
Private Sub ToolStripButton1_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ToolStripButton1.Click

    latih7.Show()

End Sub
```

10. Kemudian klik ikon **View Designer** (untuk menuju ke form designer) pada jendela **Solution Explorer**.

11. Untuk menu yang lainnya, seperti cara di atas dan masing-masing perintahnya seperti berikut:

```
Private Sub ToolStripButton2_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ToolStripButton2.Click

    latih8.Show()

End Sub

Private Sub ToolStripButton3_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ToolStripButton3.Click

    latih9.Show()

End Sub

Private Sub ToolStripButton4_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ToolStripButton4.Click

    latih10.Show()

End Sub

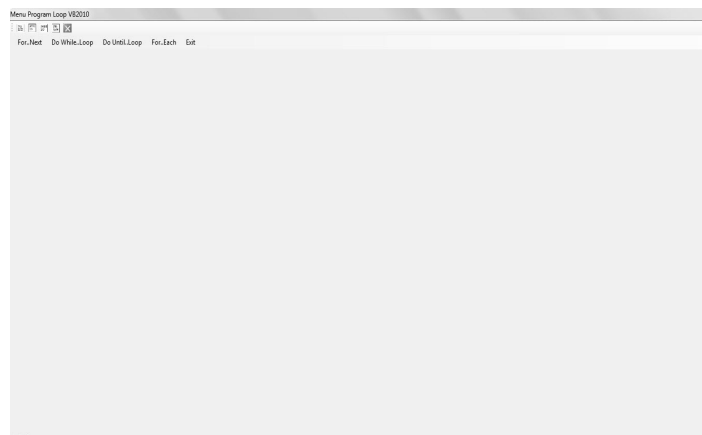
Private Sub ToolStripButton5_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ToolStripButton5.Click

    End

End Sub
```

12. Kemudian Anda klik tombol **Save formutama.vb (Ctrl+S)** untuk menyimpan file formutama.vb kembali.

13. Sebelum menjalankan formutama, pilih menu **Project > Projectnotable Properties...** dan atur **Start form** menjadi formutama.
14. Untuk menjalankan program atau file formutama, klik ikon **Start Debugging (F5)**, akan muncul keluaran formutama.
15. Muncul formutama dan ToolStrip, sebagai contoh Anda ingin menjalankan ToolStrip For..Next. Klik dua kali file gambar For Next (gbrfornext) seperti berikut.

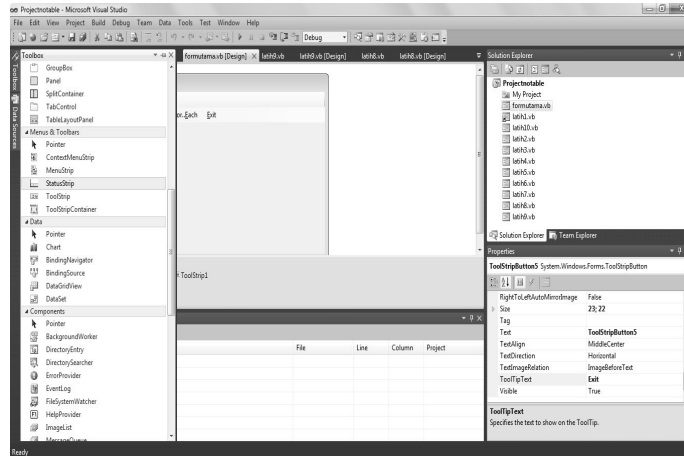


Gambar 5.18 Formutama dijalankan

5.4 Membuat StatusStrip

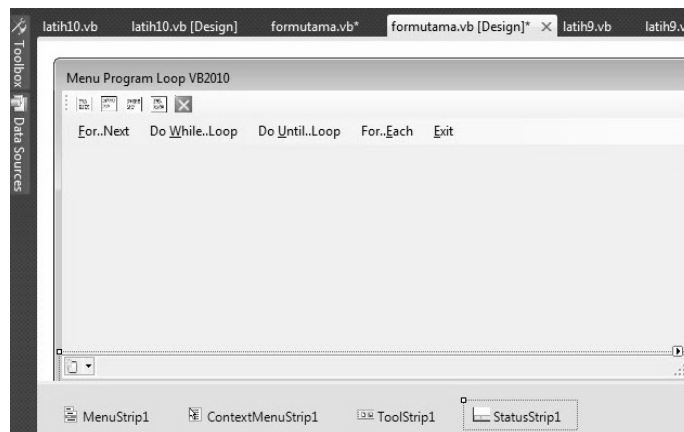
StatusStrip merupakan menu yang letaknya di bawah, biasanya untuk meletakkan status program. Sebagai contoh, keterangan Copy Right, Jam atau tanggal. Untuk lebih jelasnya ikuti langkah-langkah pembuatan programnya di bawah ini:

1. Dalam keadaan Projectnotable dan file formutama aktif.
2. Klik objek **StatusStrip** di toolbox dan tempatkan di formutama.



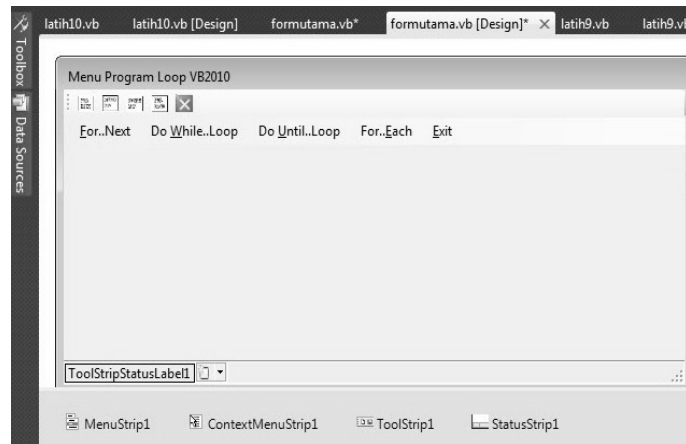
Gambar 5.19 Objek StatusBar di Toolbox

3. Objek StatusBar di formutama seperti berikut.



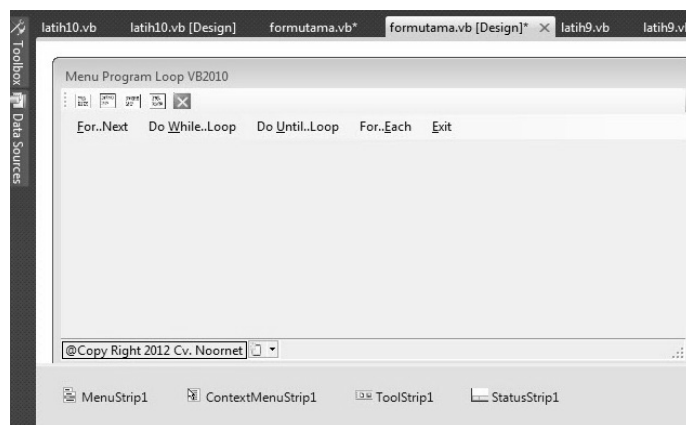
Gambar 5.20 Objek StatusBar di formutama

4. Klik ikon ToolStripStatusLabel1 seperti berikut.



Gambar 5.21 Ikon ToolStripStatusLabel1

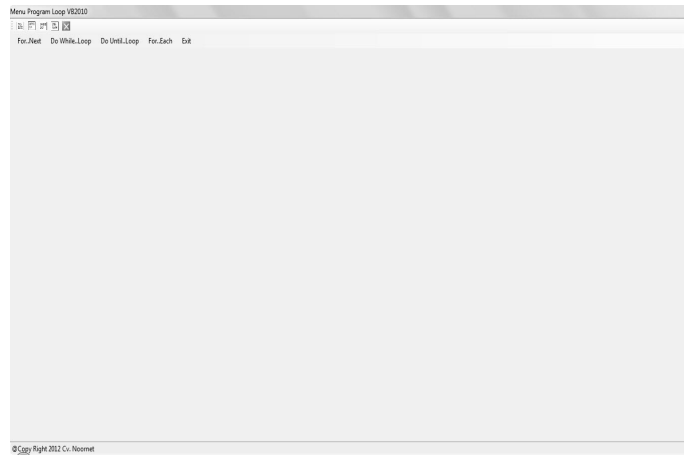
5. Atur properti Text ikon ToolStripStatusLabel1 menjadi @Copy Right 2012 Cv. Noornet seperti berikut.



Gambar 5.22 Properti Text icon ToolStripStatusLabel1

6. Kemudian Anda klik tombol Save formutama.vb (Ctrl+S) untuk menyimpan file formutama.vb kembali.
7. Sebelum menjalankan formutama, pilih menu Project > Projectnotable Properties... dan atur Start form menjadi formutama.

8. Untuk menjalankan program atau file formutama, klik ikon **Start Debugging (F5)**, akan muncul keluaran formutama.
9. Objek **StatusStrip** di formutama seperti berikut.



Gambar 5.23 Objek ToolStrip di formutama